

▶▶▶ Повторительно-обобщающий урок



«Материки южного полушария»





Цели урока:

1. Сформировать знания по материкам южного полушария.
2. Научить учащихся делать сравнительный анализ, делать выводы, грамотно выражать своё мнение, давать аргументированные, развернуты ответы.
3. Формировать познавательный интерес к предмету.

Задание №1

Растения приносят человеку большую пользу. Одни дают ему ценную древесину, другие – вкусные плоды, а третьи – просто строительный материал. А это удивительное дерево отдаёт человеку свои соки – «слёзы дерева». 20-30 грамм за сутки. Стоит и «плачет» оно годами, сплошь израненное и изуродованное, пока не отдаст человеку все свои жизненные соки и не засохнет на корню.

Как называется это дерево? Где оно произрастает?

А то, что находится в ящике, напрямую связано с данным растением. Что это может быть?



**Гевея
или каучуковое дерево**



Южная Америка



Резиновые изделия

Задание №2

Урожай с этого дерева начинают собирать одновременно в один день. Его плоды называют «хлебом пустынь». В некоторых отдалённых районах они до сих пор заменяют деньги. Янтарные гроздья, подвешенные под потолком, могут храниться годами. Их едят сырыми, жареными, вареными, вялеными. Размолотыми косточками кормят скот.

Что это за дерево? Где оно растёт?



Финиковая пальма



Африка

Задание №3

«... Всем нам привычное слово «ВЕТЕР» мало подходит для определения этого беснующегося воздушного потока, насыщенного снегом, в котором воздух кажется плотным, как вода. Два человека, разойдясь на пять шагов, могут больше не найти друг друга. Кричать бесполезно, так как рёв урагана заглушает всё. Огни карманных фонарей не видны...»

**О каком явлении здесь говорится? Где его можно наблюдать?
Причина его возникновения?**

В Антарктиде, из – за разницы атмосферного давления над сушей и океаном возникают стоковые ветры. Направляясь на север, эти холодные массы воздуха сталкиваются с более теплыми, влажными воздушными массами, перемещающимися с океана. Поэтому в полосе ледникового склона шириной 700 – 800 км и в прибрежных частях бывают особенно сильные штормовые ветры с пургой и метелями.

Задание №4

Как бы изменился климат Южной Америки, если бы Анды находились на востоке материка?

Анды бы задерживали пассаты, следовательно, восточное побережье было бы сильно увлажнено, в центре и на западном побережье формировались пустыни, примерно до 30 южной широты; в умеренных широтах было бы увлажнено западное побережье и центральная часть, а на восточном побережье – пустыня, так как здесь ещё проходит холодное течение

Задание №5

Века и даже тысячелетия материки Земли хранят на своей поверхности развалины городов, руины старинных храмов и т.д. В Антарктиде же уже через десятилетия не всегда удаётся обнаружить следы пребывания человека или существования научных станций.

Почему?



В Антарктиде лёд движется от центра к периферии

Задание №6

Равнинно-платформенный Восток расположен на платформе. Западная часть материка – результат взаимодействия двух плит литосферы; при этом океаническая плита подвигается под континентальную и погружается в мантию, образуются желоба. В рельефе материка выделяются две части. Восток занят равнинами, а на Западе тянутся горы...

О каком материке идёт речь?

На чьей теории основаны знания о движении литосферных плит?



Южная Америка



Альфред Вегенер

Задание №7

Разливы рек зависят от различных причин. В одних реках разлив наступает от весеннего таяния снегов, в других – от таяния льдов летом в горах, в третьих - от экваториальных дождей. Следовательно, на разливы рек влияет то или иное время года.

А нет ли такой реки, на которую бы влияли два лета, но в течении одного года?



Правые и левые притоки Амазонки разливаются в разное время, так как находятся в разных полушариях.

Задание №8

«Дюны оживают на глазах. Тучи песка поднимаются в воздух, горизонт меркнет, пыль закрывает солнце, среди красноватой мглы оно кажется огненным шаром. Становится нестерпимо душно, животные задыхаются. Беда тому, кто не укроется вовремя...»

О каком явлении здесь говорится? Где его можно наблюдать?



Самум (араб. — знойный ветер), местное название сухих горячих ветров, обычно западного и юго-западного направлений, в пустынях Северной Африки и Аравийского полуострова.)

Задание №9

Многие виды этого удивительного растения приспособлены к сухому и жаркому климату. Корневая система уходит глубоко в землю, а листья сухие и жёсткие. Листья покрыты плотной кожицей, цвет их – сероватый. Узкие, продолговатые, они не дают тени. Есть виды, достигающие 100 метров в высоту, а есть и кустарники. Древесина его твёрдая. Листья содержат эфирные масла, которые применяются в медицине и парфюмерии.

Листья какого растения лежат в ящике? Где оно растёт?



Эвкалипт



Австралия

Задание №10

Даны слова: девочка, мальчик, сын, дочь, ребёнок и дитё.

Замените эти слова одним, подходящим по смыслу к каждому слову, словом. Затем зачеркните в полученном слове последнюю букву. Вы должны получить название известного африканского озера.

Чем оно интересно?



Поверхность озера Чад непостоянна: в дождливый период озеро увеличивается в размерах, в сухой – сокращается.

Задание №11

Вечным памятником о нём осталась надпись на его могиле: «Бороться и искать, найти и не сдаваться!» В этих словах был выражен весь смысл его жизни. Он понимал, что для него и его товарищей эта последняя в их жизни экспедиция. Он знал, что ему больше не придётся увидеть близких и просил жену воспитать из сына сильного человека с твёрдой волей.

Кто написал эти слова, и где проходила последняя в его жизни экспедиция?



Роберт Скотт - экспедиция 1912 года

Задание №12

Какое личное снаряжение надо взять, если в наши зимние месяцы отправиться в центральную часть Бразильского плоскогорья?



Плащ, резиновые сапоги, зонт.

Задание №13

Какой из рек земного шара посвящён этот ликующий гимн?

Твоя вода, текущая через поля, подобна амбре,

Она вкусна, как мёд.

Два берега твоих – ворота в рай,

Твоя долина - лучшее место в мире.

Твоя любовь подобна лёгкому ветру,

Если нет воды, нет жизни на земле.

Кто попробует твоей воды хоть раз,

Навеки будет вместе с тобой.



Река Нил.

Задание №14

Как вы объясните, что большинство африканских рек имеют целые каскады высоких водопадов, а многие озёра имеют очень большие глубины?



Задание №15

Эту страну называют «землёй зелёного золота» и «землёй золотых плодов». «Зелёное золото» - культурное растение родом из Африки. «Золотые плоды» даёт местное тропическое деревце.

Какая это страна?

О каких культурных растениях идёт речь?



Бразилия



Какао



Кофе

Задание №16

Различий наших всех не счесть,

А общее одно лишь есть.

То общее, что есть у нас

Вы отгадать должны сейчас.

Подсказку я скажу лишь Вам

Коль будешь в Африке, то там

Во мне ты можешь утонуть, Воды прохладной зачерпнуть.

В Австралии ж наоборот

От жажды пересохнет рот.

О каких объектах идёт речь?



Озеро Виктория в Африке и пустыня Виктория в Австралии

Задание №17

В книге Ж. Верна есть такие слова: « Нам пришлось испытать самые большие морозы, когда-либо наблюдавшиеся на Земле – (-58 градусов)



В Антарктиде зарегистрирована температура - 89,6 градуса

Задание№18

Что это такое? Где это можно наблюдать?

«Это был танец бриллиантов и алмазов. Каждый бриллиант был окружён лёгкой дымкой самых нежных цветов. В непрерывном движении они прорезали воздух, изменяя на пути полёта окраску, вспыхивая то глубоким зелёным, то ярко-красным, то синим огнём, и как будто оставляли после себя светящийся след - так быстро резали они воздух. Фейерверк, калейдоскоп, северное сияние, радуга – ничто не могло сравниться по красоте с этим волшебным зрелищем».



Колибри



Южная Америка

Задание №19

Легенда рассказывает, что Бог собрал весь материал, оказавшийся лишним при создании Земли, свалил его в самом дальнем углу планеты. Так возникла страна «сумасшедшей географии» она вытянулась вдоль океана у подножия высоких гор на четыре тысячи километров. Частые и сильные землетрясения меняют очертания её берегов и облик её рельефа. Здесь можно увидеть проливы среди островов, как в Норвегии, ледники, как в Швейцарии, тропические пустыни и густые леса умеренного пояса.

Что это за страна? Как называются горы и пустыня, которые находятся на её территории?



Чили



Пустыня Атакама



Горы Анды

Задание №20

Каждый из материков имеет «свою долю пустынь».

На каком из них и почему они занимают наибольшую площадь?



На материке Австралия находится больше всего пустынь, так как большая территория материка находится в тропическом климатическом поясе.

Задание №21

Что называют «мёртвым сердцем» Австралии?
И почему?



Озеро Эйр



Пустыня около озера

Задание №22

Температурные условия +20 - +24 градуса способствуют их росту. Их постройки образуют причудливые формы, кружева, цветы, деревья, раскрашенные в разные цвета.

Что находится в ящике?

Где находится их самая грандиозная постройка?



Кораллы



**Большой Барьерный риф
в Австралии**

Задание №23

Как вы объясните «Экономика Австралии едет на овце»?



Производство и вывоз шерсти были и остаются основой хозяйственной жизни Австралии.

Задание №24

На территории этой страны ещё до прихода испанцев находилась высокоразвитая империя.

Что это за страна? Как называлась империя?



Империя инков в Перу

Задание №25

Докажите справедливость высказывания: «Амазонка - царица рек».



Амазонка — самая полноводная река на Земле. Её питает множество притоков, в том числе 17 больших рек длиной до 3500 км, которые по своим размерам и сами могут быть причислены к великим рекам мира.

Задание №26

Кто первым побывал на Южном полюсе?



Южный полюс впервые был достигнут норвежским полярным исследователем Руалем Амундсеном 14 декабря 1911 года, который на месяц опередил англичанина Роберта Скотта, трагически погибшего на обратном пути.

Задание №27

Почему район Бразильского плоскогорья называют «железным сердцем Бразилии»?



На Бразильском плоскогорье - огромные запасы железной руды

Задание №28

В названии какой птицы скрывается музыкальный инструмент?

Где она обитает?



Лирохвост обитает в Австралии

Задание №29

Где и почему холоднее - на северном или на южном полюсе?

На Южном полюсе вдвое холоднее, чем на Северном. Более половины этой разницы определяет уровень высоты (на Антарктиде с каждым километром вверх температура понижается примерно на 6 С). Также вследствие того, что на Южном полюсе воздух более разреженный (и соответственно, более холодный и сухой) и сравнительно малая облачность, на его поверхность отражается меньше тепла, чем на поверхность Северного полюса. Остальная часть разницы температур обусловлена различиями в режимах циркуляции воздушных масс двух полушарий.

Задание №30

Что такое? Кто такой?

ИГУАСУ - водопад в Южной Америке, на р. Игуасу

СЕЛЬВА - бразильское название влажных экваториальных лесов в Южной Америке.

ЛИВИНГСТОН - английский исследователь Африки.

ПИГМЕИ - низкорослые обитатели лесов тропической Африки.

СИДНЕЙ - крупнейший город Австралии.

Задание №31.

Название страны происходит от слова «серебро» (по латыни). Первых мореплавателей удивило большое количество серебряных украшений, которые имели местные жители.



Эта страна Аргентина